

## Relatório de Ensaio nº 23272/13/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano  
 Ref. Cliente: Centro de Saúde - Viana Alentejo  
 Amostrado: LPQ Sul  
 Data da Amostragem: 2013-11-19  
 Data da Entrega: 2013-11-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
 Rua Brito Camacho, 13  
 7090-237 Viana do Alentejo

Início da Análise em: 2013-11-19

Conclusão da Análise em: 2013-12-11

Parâmetros	Resultados	VP
<i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.1	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.1	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.5	0.3 mg/ L Cl <sub>2</sub>	-
Alumínio MI 04-042 ed.8	11 x10 µg/L Al	200
Azoto Amoniacal MI 04-112 ed.9	0.03 mg/ L NH <sub>4</sub>	0.50
Número de Colónias a 22°C ISO 6222:1999	17 UFC/ mL	Sem alteração anormal
Número de colónias a 37°C ISO 6222:1999	76 UFC/ mL	Sem alteração anormal
Condutividade MI 04-007 ed.5	471 µS/cm a 20°C	2500
<i>Clostridium perfringens</i> EPA/600/R-95/178 secção XI	0 UFC/ 100mL	0
Cor MI 04-002 ed.8	<2 (L.Q.) mg/L Pt/Co	20
pH MI 04-006 ed.7	7.4 Esc. Sorensen(20°C)	6.5-9.0
Ferro MI 04-054 ed.7	56 µg/ L Fe	200

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

**Subcontratado A** Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

## Relatório de Ensaio nº 23272/13/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano  
 Ref. Cliente: Centro de Saúde - Viana Alentejo  
 Amostrado: LPQ Sul  
 Data da Amostragem: 2013-11-19  
 Data da Entrega: 2013-11-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
 Rua Brito Camacho, 13  
 7090-237 Viana do Alentejo

Início da Análise em: 2013-11-19

Conclusão da Análise em: 2013-12-11

Parâmetros	Resultados	VP
Manganês MI 04-117 ed.7	<15 (L.Q.) µg/ L Mn	50
Nitratos MI 04-076 ed.5	11 mg/ L NO3	50
Nitritos MI 04-111 ed.5	<0.02 (L.Q.) mg/ L NO2	0.5
Oxidabilidade MI 04-012 ed.8	1.1 mg/ L O2	5.0
Cheiro (TON) MI 04-040 ed.1	<1	3
Sabor TFN MI 04-040 ed.1	<1	3
Turvação MI 04-055 ed.3	0.60 NTU	4
Cálcio ISO 7980:1986	72 mg/ L Ca	-
Chumbo (Exp.Pb) MI 04-048 ed.10	<5 (L.Q.) µg/ L Pb	25
Cobre MI 04-100 ed.6	0.02 mg/ L Cu	2.0
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	0
Dureza SMEWW 2340B, ed.21 st	28 x10 mg/L CaCO3	-

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

**Subcontratado A** Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

## Relatório de Ensaio nº 23272/13/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano  
Ref. Cliente: Centro de Saúde - Viana Alentejo  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2013-11-19  
Data da Entrega: 2013-11-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
Rua Brito Camacho, 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Início da Análise em: 2013-11-19

Conclusão da Análise em: 2013-12-11

Parâmetros	Resultados	VP
Magnésio ISO 7980:1986	25 mg/ L Mg	-
Níquel MI 04-116 ed.11	<5 (L.Q.) µg/ L Ni	20
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) MI 04-023 ed.6	<0.010 (L.Q.) µg/ L	0.10
Benzo(b)fluoranteno MI 04-023 ed.6	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Benzo(k)fluoranteno MI 04-023 ed.6	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Benzo(a)pireno MI 04-023 ed.6	<0.005 (L.Q.) µg/ L	0.010
Benzo(g,h,i)perileno MI 04-023 ed.6	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno MI 04-023 ed.6	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Clorofórmio MI 04-120 ed.6	<7 (L.Q.) µg/ L	-
Bromofórmio MI 04-120 ed.6	<7 (L.Q.) µg/ L	-
Bromodichlorometano MI 04-120 ed.6	8 µg/ L	-
Dibromoclorometano MI 04-120 ed.6	8 µg/ L	-

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

**Subcontratado A** Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

## Relatório de Ensaio nº 23272/13/S (Versão nº1)

### Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano  
Ref. Cliente: Centro de Saúde - Viana Alentejo  
Amostrado: LPQ Sul  
Data da Amostragem: 2013-11-19  
Data da Entrega: 2013-11-19

MUNICÍPIO DE VIANA DO ALENTEJO  
Rua Brito Camacho, 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Início da Análise em: 2013-11-19

Conclusão da Análise em: 2013-12-11

### Parâmetros

Trihalometanos

### Resultados

16 µg/ L

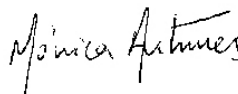
### VP

100

MI 04-120 ed.6

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Barreiro, 2013-12-13



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.12).

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado.

**Subcontratado A** Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

**Subcontratado NA** Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.